

CHAMPIGNONS RECUEILLIS DANS L'ANNAM PAR M. EBERHARDT,

PAR MM. P. HARIOT ET N. PATOUILLEARD.

M. Eberhardt a recueilli dans l'Annam, sur le Plateau de Lang-Bian, à une haute altitude, une collection de Champignons qu'il a envoyée au Laboratoire de Cryptogamie dirigé par M. le Professeur Mangin. Ces Champignons ont été pour la plupart récoltés sur bois pourri, au bord des arroyos, et sous haute futaie, dans des forêts où les Conifères sont abondants.

Ces conditions de végétation ont influé sur le choix des espèces, dont un certain nombre se retrouvent dans l'Himalaya, aux États-Unis, en Europe. Nous signalerons les *Scleroderma flavidum*, *Mycoleptodon Rhois* et *Ungulina volvata* des États-Unis; les *Scleroderma verrucosum*, *Rhizopogon rubescens*, *Nematoloma fasciculare*, *Boletus castaneus*, *Ganoderma lucidum* et *applanatum*, *Ungulina marginata*, *U. resinosa*, *Xanthochrous perennis*, *Coriolus abietinus*, *C. versicolor*, *C. pubescens*, *Leptoporus adustus*, *L. crispus*, *L. dichrous*, *Polyporus cristatus*, *Tremellodon gelatinosum*, espèces répandues en Europe et même en France.

Dix espèces et formes sont nouvelles : **Coriolus langbianensis**, **Xanthochrous fasciatus** et **pendulus**, **Mycoleptodon annamensis**, **Cantharellus salmoneus**, **Panus Biersianus**, **Amanita Manginiana**, **Xylaria Poiteoui** f. *laevior*, **Hypocrea Eberhardtii**, **Hypoxyylon areolatum** f. *annamiticum*.

Parmi les espèces nouvelles se trouvent deux Agaricinées, vendues comme comestibles sur le marché de Hué, qui nous ont été envoyées dans l'alcool accompagnées d'excellentes aquarelles exécutées avec beaucoup de fidélité par des indigènes (*Cantharellus salmoneus*, *Amanita Manginiana*).

BASIDIOMYCÈTES.

AURICULARIA PORPHYREA (Lév.), vulg. : *Nàm tai Méo*. — Comestible, vendu sur le marché de Hué (échantillons jeunes et adultes dans l'alcool, 5, 6).

TREMELLODON GELATINOSUM (Scop.) Pers. — N° 60.

GUEPINIOPSIS SPATHULARIA (Schw.) Pat. — N° 6.

LACHNOCLADIUM Sp. — N° 16.

Affine aux *L. compressum* et *furcellatum*.

STEREUM COMPLICATUM Fr. — N° 57.

S. LOBATUM Fr. — N° 67.

S. RIMOSUM Berk.

POLYPORUS CRISTATUS (Pers.) Fr. — N°s 47, 118.

Forme grêle et simple à stipe central ou latéral; répond bien à *P. cristatus* d'Europe, mais plus mince.

LEUCOPORUS ADAMI (Cooke). — N°s 15, 21.

Le *L. Adami* a pour synonymes : *L. dilatatus* Berk. (non Lév.), *L. dilatus* (sic) Lloyd. Il est très voisin de *L. obovatus* (Jungh.), dont il diffère surtout par le chapeau roux brun et par l'hyménium blanc.

L. ARCULARIUS (Batsch). — N° 65.

MICROPORUS AFFINIS (Nees). — N°s 23, 25, 29, 50, 51, 53, 55, 62, 90, 114.

Espèce des plus polymorphes à laquelle on peut joindre *M. micro-loma*, *carneo-niger*, etc.

M. XANTHOPUS (Fr.). — N° 100.

LEPTOPORUS ADUSTUS (Willd.). — N° 25.

L. CRISPUS (Pers.). — N°s 36, 95, 108.

L. DICHROUS (Fr.). — N° 119.

LENZITES SUBFERRUGINEA (Berk.). — N°s 44, 89.

Diffère de *L. sæpiaria* par les lames plus larges et plus distantes. Sur Conifères.

ELMERINA CLADOPHORA (Berk.) Bresad. — N° 8.

TRAMETES RHIZOPHOREÆ Reich. — N°s 97, 99.

T. VULNERATA (Lév.). — N°s 14, 17, 18, 24, 32, 38, 80.

CORIOLUS ABIETINUS (Fr.). — N°s 84, 86.

C. ATYPUS (Lév.). — N°s 4, 11.

C. BADIUS (Gungh.) = C. VINOSUS (Berk.). — N°s 12, 20, 35, 42.

C. ELONGATUS (Berk.). — N°s 30, 45, 72, 88, 94, 106.

C. PUBESCENS (Schum.). — N°s 44, 74, 85.

C. VERSICOLOR (L.). — N°s 10, 49, 52, 79.

C. langbianensis nov. sp. — N° 54.

Pileo sessili, semi-orbiculari, postice scutato-dilatato, ramos amplectente, coriaceo, tenui, 3-5 cent. lato, appanato, amœne castaneo, nitente,

crebre zonato, glabriusculo, fibrillis innatis radiantibus tecto, margine acuto, sinuoso, recto; pagina inferiore albido-ochracea, zona sterili pallidiorae antice cincta; poris minutis trametoideis, angulosis, regularibus, dissepimentis integris obtusiusculis; tubulis brevibus 1 millim.; contextu tenui albo.

Species affinis *C. conchifero*, *C. virgineo*, etc.

IRPEX ZONATUS (Berk.). — N^o 76, 82.

Forme irpicoïde d'un *Coriolus*.

HYMENOCHETE TENUISSIMA (Berk.). — N^o 61.

XANTHOCHROUS ORIENTALIS (Lloyd) = X. MUSHASIENSIS (Lloyd). — N^o 112.

M. Eberhardt en a recueilli une forme pleuropode : n^{os} 43, 70, 71.

X. PERENNIS (L.). — N^{os} 22, 39, 56.

X. PULLUS (Mont.). — N^o 9.

X. fasciatus nov. sp. — N^o 104.

Pileo orbiculari, rigido, tenui, 5-7 cent. diam., umbilicato; castaneo-rufo, fibris radiantibus prostratis omnino contacto, concentrice brunneo-zonato, margine inflexo, sinuoso, acuto, concolore; pagina inferiore rufo-flava, callo ad apicem stipitis abrupte limitata; poris minutissimis regularibus, rotundis, ecystidiatis, dissepimentis tenuibus integris; stipite farctoconcolore, subtereti-rugoso, 2-5 cent. longo, 4-8 millim. crasso, rigido, lignoso, e basi strigoso-subtuberosa oriente; contextu concolore indurato; tubulis concoloribus circ. 2 millim. longis; sporis globosis, laevibus, flavis, 6 μ diam.

Eximia species faciem *X. perennis* revocans, sed toto caelo diversa : zonis discoloribus, callo stipitis, contextu lignoso, etc.

Ad quisquilias.

X. pendulus nov. sp. — N^o 1.

Dorsaliter adfixus, pendulus, carnosus, dein induratus, tenuis; pileo orbiculari, subreniformi vel flabellato, dorsaliter adfixo, rufo-fusco, velutino, radiatim rugoso-lineato, postice glabrescente, nigricante, cuneatim attenuato, circ. 3-4 cent. diam., vix 2 millim. crasso, margine recto, integro, contextu flavido, crustula nigra rufo-tomentosa tecto imis partibus rufescente; pagina inferiore e plano concava, albida; poris minutis, rotundis, dissepimentis integris crassiusculis; tubulis brevissimis ecystidiatis; sporis non visis.

Rappelle le *X. radiatus*, mais en diffère par la minceur, par la présence

d'une croûte noire extrêmement mince au-dessous du duvet qui recouvre la face supérieure du chapeau.

UNGULINA MARGINATA (Fr.). — N° 92.

U. RESINOSA (Schrad.). — N° 116.

U. VOLVATA (Peck.) f. PLEUROSTOMA. — N°s 2, 48.

GANODERMA APPLANATUM (Pers.). — N°s 73, 111.

G. AMBOINENSE (Lam.). — N° 96.

G. AUSTRALE (Fr.). — N° 87.

G. FLEXIPES (Pat.). — N° 103.

G. LUCIDUM (Leyss.). — N°s 49, 63.

G. PULLATUM (Berk.): — N° 98, 107.

Espèce intéressante de Hong-Kong qui n'avait pas été revue depuis longtemps.

G. RUGOSUM (Nees.). — N° 102.

MYCOLEPTODON RHOIS (Schw.) Pat. — N° 109.

— forma RESUPINATA. — N° 101.

M. annamensis nov. sp. — N°s 7, 34, 59.

Caespitosus, sessilis, flabelliformis, fibroso-cartilagineus; pileo subimbriato, rubro-ochraceo, fibroso, rugoso-radiante, 1-5 cent. lato, postice cuneatim attenuato, antice lacerato, rigido, glabro; contextu aequaliter tenui (vix 1 millim. crasso), concolore; pagina inferiore ochracea (in sicco) aculeis usque ad marginem obiecta; aculeis densissimis minutis (vix 1 millim.) subulatis, simplicibus, gracilibus, ad apicem praecipue eximie cystidiatis; cystidiis hyalinis obtusis, rugosis, $50 \mu \times 8 \mu$; sporis hyalinis, globosis, 3μ .

Affinis *M. gilvo* (Berk.):

BOLETUS CASTANEUS Bull., vulg. *Nàm Voi*. — Vendu au marché de Hué (échant. dans l'alcool 1).

B. sp., vulg. *Nàm Thóng*. — Vendu au marché de Hué. (Échant. dans l'alcool 4.) Rappelle le *B. Boudieri* Quélet, mais le pied n'est pas granuleux.

Cantharellus salmoneus nov. sp.

Pileo plano centro depresso umbilicato, tenui, 2-5 cent. diam., ambitu sinuoso, integro lobato, glabro, amœne salmonicolore; stipite centrali vel plus minus excentrico, 3-5 cent. longo, 4-8 millim. crasso, cylindraceo, pallidiore, intus cavo; lamellis confertis subdecurrentibus, strictis, crassiusculis, acie obtusa, antice ramosis, anastomosantibus, alveolas nume-

rosas minutas radiantes efformantibus; basidiis 4-6-sterigmaticis; sporis hyalinis, ellipsoideis, lævibus, $8-9 \mu \times 4-5 \mu$.

Eximia et pulchella species *C. cibario* affinis sed colore, textura tenuiore, stipite cavo diversa.

Vendu au marché de Hué sous le nom vernaculaire *Nàm Mông Gà* (échant. dans l'alcool 3).

TROGIA PARTITA (Berk.) Pat. — N° 58.

PANUS EUGRAMMUS (Mont.). — N° 5.

P. Biersianus nov. sp. — N° 19.

Pileo carnoso-coriacco, subreniformi, cinnamomeo, cute areolatim papulosa diffractave, glabra, 2 cent. diam.; stipite laterali brevi (5-7 millim.), tereti, papuloso vel areolato, concolore: lamellis tenuibus, strictis, confertis, cinnamomeis, acie obtusa crassiuscula pallidior, non decurrentibus nec reticulato-connexis.

Species amico P. Biers mycologo dicata; affinis *P. styptico* superficie pilei *P. stypticum* et *Dictyopannum Rhipidium* in memoriam revocans.

LENTINUS DACTYLIOPHORUS Lév. — N° 3.

NEMATOLUM FASCICULARE (Huds.). — N° 83.

Amanita Manginiana nov. sp.

Pileo carnoso e convexo plano, 5-8 cent. diam., castaneo-brunneo, ambitu pallidior, sericeo-villosulo, margine lævi ciliis brevissimis castaneis barbâtulo; lamellis albis inæqualibus, stipitem attingentibus, integris; basidiis ventricosis, 4-sterigmaticis, $25 \mu \times 12 \mu$; sporis ovoideo-subglobosis, hyalinis, $7-8 \mu \times 6 \mu$; stipite centrali, albo, cylindraco, tereti, 5 cent. circ. longo, 8 millim. crasso, farcto, basi in bulbum carnosum, ovoideo-globosum, superne marginatum producto; annulo albo apicali-pendolo, membranaceo; volva albido-fuscidula, membranacea, limbo libero integro vel lobato.

Eximia species, esculenta, clariss. Profess. L. Mangin libente et grato animo dicata.

Cette espèce comestible est vendue sur le marché de Hué sous le nom de *Nàm Mòi* (échant. dans l'alcool 2).

RHIZOPOGON RUBESCENS Tul. — Mêlé au *Cantharellus salmoneus* acheté sur le marché de Hué.

SCLERODERMA FLAVIDUM Ell. et Everh. — N° 119.

S. VERRUCOSUM (Bull.) Pers. — N° 66.

ASCOMYCÈTES.

XYLARIA POITEAUI (Lév.) Fr. f. *læviór.* — N° 117.

Ne diffère du type que par les ostioles un peu moins saillants; tous les autres caractères concordent.

HYPOXYLON AREOLATUM B. et C. f. *annamiticum.* — N° 48.

Characteres typi sed majus (4 cent. diam.), subglobosum, sessile, ostioliis prominulis areola atra depressula circumdatis.

Hypocrea Eberhardtii nov. sp. — N° 64.

Major (8 cent. circ. diam.; 3 cent. alta) sessilis; stromate superne fertili, rufo, plicato-cerebrino, lævi, ostioliis numerosissimis vix visibilibus undique punctato, margine inflexo sinuato obtusiusculo, inferne sterili pallidiori-pruinoso; contextu carnoso albo; peritheciis monostichis, minutissimis, 100 μ diam. \times 60 μ , mutua pressione angulosis, ellipsoideis, nucleo albo farctis; ascis cylindraceutis, eparaphysatis, 80-90 $\mu \times$ 5 μ , 16-sporis; sporis monostichis globosis hyalinis 4-5 μ .

Species insignis clar. Eberhardt qui detexit dicata, *H. rhizinæformem.* Pat., congoanam, in mentem revocans sed sporis sphæricis.